

SÄKERHETSDATABLAD

Mosquito Magnet Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: Mosquito Magnet Quick Clear Cartridge

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från: Rengöringspatron enbart avsedd att användas till maskin "Mosquito Magnet".

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör

Acreto AB

Norra Ågatan 10

416 64 GÖTEBORG

Tel. 031-3000 500

Fax 031-3000 501

Web: www.acreto.se

Kontaktperson: Per Westerlund

E-mail: info@acreto.se

Tillverkare/leverantör

Woodstream Corporation

69 N. Locust Street

Lititz, PA 17543, USA

Tel. +1 717 626 2125

Web www.woodstream.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen (akut): 112

Giftinformationscentralen (ej akut): 08-33 12 31

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av blandningen

Hälsofarlighet: Inte ansedd som hälsofarlig enligt gällande lagstiftning.

Brandfara: Ej brandfarlig

Miljöfara: Bedöms ej miljöfarlig enligt enl. kriterier i gällande lagstiftning.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåll: Koldioxid

Riskfraser: inga

Skyddsfraser: S-9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S-23 Undvik inandning av gas/aerosoldimma.

2.3 Andra faror

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Hög koncentration av gasen kan orsaka syrebrist.

Risk för köldskada vid kontakt med hud/ögon.

SÄKERHETSDATABLAD

Mosquito Magnet Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

3. Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

<u>KIFS 2005:7</u> <u>Komponent</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt %</u>	<u>Farokod/-</u> <u>beteckning</u>	<u>Risk-fraser</u>
Koldioxid	124-38-9	204-696-9	100%	-	-

Sammansättningskommentar Gaspatron som innehåller ämne med hygieniskt gränsvärde.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

- Inandning:** Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Om besvär kvarstår uppsök läkare.
- Hudkontakt:** Skölj genast huden med vatten för att motverka spridning av eventuell köldskada. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Köldskada skall behandlas av läkare.
- Ögonkontakt:** Vid kontakt med ögon kan gas orsaka kylskada. Skölj genast med vatten under minst 15 min för att motverka spridning av eventuell köldskada. Kontakta läkare.
- Förtäring:** Osannolik pga. produktens form.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Höga koncentrationer av gasen (>10000 ppm) leder till kvävning. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Symptom som kan uppkomma redan vid lägre koncentrationer omfattar syrebrist med påföljande huvudvärk, slöhet, andnöd, yrsel, dåsighet, medvetlöshet. Symptom vid högre koncentrationer eller långvarig exponering omfattar förlust av muskelkoordination, illamående, kräkningar, utmattning, kramper.

Risk för köldskada vid kontakt med hud/ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpligt släckmedel: Vattenspray, skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckmedel: inga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Ångor är tyngre än luft.

SÄKERHETS DATABLAD

Mosquito Magnet Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd. Friskluftsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ventilera väl då gasen är kvävningsframkallande. Notera att risken för produktspill är liten då produkten levereras innesluten i en metallbehållare. Får ej återfyllas eller återanvändas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag. Släng ej produkten i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt produkten avdunsta. Sörj för god ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Hantering i avsnitt 7 samt Personlig skyddsutrustning i avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Avsedd att användas i maskin för utomhusbruk. Vid otillräcklig ventilation och hög koncentration av gas kan andningsskydd med frisklufttillförsel behövas. Gas kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Iaktta god yrkeshygien. Ät eller drick ingenting under arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Gaspatron får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Kontakta leverantör för ytterligare information. Enbart avsedd att för användning i maskin "Mosquito Magnet".

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl. AFS 2005:17)	NGV		TGV		KTV		Anm
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Koldioxid		9000				18000	

SÄKERHETS DATABLAD

Mosquito Magnet Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

8.2 Begränsning av exponeringen:

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Produkten är endast avsedd för utomhusbruk.

Ögon/ansiktskydd: Skyddsglasögon vid behov.

Hudskydd: handskydd, annat skydd: Använd handskar och hudskydd mot frostsador om risk för direktkontakt föreligger.

Andningsskydd: Inget vid koncentrationer under gränsvärden. Vid höga koncentrationer krävs andningsskydd med friskluftstillförsel.

Termisk fara: Tryckbehållare. Höga temperaturer kan medföra explosionsrisk.

Övrigt: Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 7.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Gas
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktfri
Löslighetsbeskrivning:	Lättlösligt i vatten. 2000 mg/l.
Kokpunkt:	-78,5°C
Relativ ångdensitet (luft=1)	1,53
Ångtryck (20°C):	5730 kPa
Kritisk temperatur:	31°C
Flampunkt:	Ej tillämplig
Tändpunkt:	Ej tillämplig

9.2 Annan information:

Ingen information.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Produkten är inte reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet: Normalt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga kända reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Undvik uppvärmning.

10.5 Oförenliga material: Starka syror, starka baser och alkaliska metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Gaser, ångor, rök av koloxider.

SÄKERHETS DATABLAD

Mosquito Magnet Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information	Innehåller inga CMR-ämnen, ej heller ämnen som anses sensibiliserande enligt tillverkare.
Hälsofarlighet, allmänt	På grund av de små mängderna per enhet är risken för långvarig exponering av gaser i höga koncentrationer liten. Uppgifterna om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och/eller toxikologiska egenskaper hos huvudkomponenten i produkten.
Inandning	Gas eller ånga kan undantränga nödvändigt syre (risk för kvävning). Kan ge yrsel, illamående och kräkningar. Vid höga halter risk för medvetslöshet.
Förtäring	Risken liten pga. produktens form.
Hudkontakt	Spray mot hud kan orsaka köldskada.
Ögonkontakt	Spray mot ögon kan orsaka köldskada.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens nedbrytbarhet är inte känd.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa. Log Pow: 0,8

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är mycket flyktig och avdunstar snabbt. Produkten är lös i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data.

12.6 Andra skadliga effekter

Koldioxid är en global uppvärmningsfaktor.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Väl tömd förpackning skall lämnas till materialåtervinning. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Avlägsnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Övriga krav - se avfallsförordningen.
---------	--

SÄKERHETSDATABLAD

Mosquito Magnet Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Avfallsklass Exempel på EWC-kod kan vara:
16 05 Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier. - 16 05 05 Andra gaser i tryckbehållare än de som anges i 16 05 04.

14. Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportregelverk ADR, RID, IMDG, DGR.

14.1 UN-nummer: 2037

14.2 Officiell transportbenämning:

Nationell: ENGÅNGSBEHÅLLARE FÖR GAS

Internationell: RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS

14.3 Faroklass och sekundärfara för transport: 2.2

14.4 Förpackningsgrupp: -

14.5 Miljöfaror: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämplig

Övrig transportinformation:

ADR: Klassificeringskod 5A

Tunnelkategori E

IMDG: EmS kod F-E, S-U

Enligt särbestämmelse 191 i ADR 2011 & IMDG-koden 35-10 så omfattas inte "Engångsbehållare för gas" med en volym på högst 50 ml, som inte innehåller några giftiga ämnen av bestämmelserna i ADR 2011 & IMDG-koden 35-10.

Mosquito Magnet Quick Clear Cartridge innehåller mindre än 50 ml vilket innebär att produkten ej klassificeras som farligt gods på väg och till sjöss enligt ovanstående regelverk.

SÄKERHETSATABLAD

Mosquito Magnet Quick Clear Cartridge

Utgivningsdatum: 2009-03-26

Omarbetat: 2011-05-05 Version nr 3

Ersätter: 2009-03-26

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG nr 1907/2006 (REACH)

EG nr 1272/2008 (CLP)

KIFS 2005:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

SFS 2001:1063 Avfallsförordning

AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för ingående ämne(-n).

16. Annan information

Omarbetad i följande avsnitt:

2011-04-19: Rubriker omarbetade i samtliga avsnitt enligt förordning (EU) 453/2010. Symboler och fraser flyttade från avsnitt 15 till avsnitt 2. Symptom tillagda under avsnitt 4. Ångtryck korrigerat i avsnitt 9.

Förklaring till förkortningar:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

EWC: European Waste Catalogue

Hänvisning till litteratur och datakällor:

För denna version har Prevents databas kemiska ämnen använts för information om enskilda ämnen. Databasen är en sammanställning av data från en mängd källor samt tillverkarens egna säkerhetsdatablad. Även diverse sökningar på internet och i ESIS (European chemical substance information system) har gjorts.

Övrigt

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är enligt EG förordning nr 1907/2006, bygger till stor del på information från tillverkare/leverantör samt förutsätter att produkten används inom angiven användningsområde.

Signatur:

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv www.fgc.se, info@fgc.se